

SONUS® DDD Carbon

Biegewellenwandler mit 360° Rundumabstrahlung

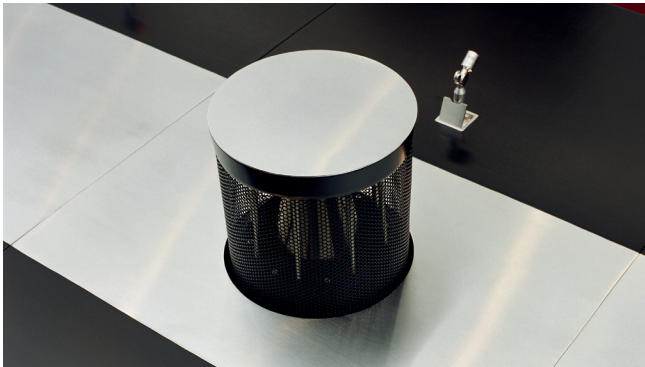


- » perfektes 360° Rundum-Abstrahlverhalten
- » hervorragende Impulswiedergabe
- » Hochtechnologie-Materialien
- » Fortschrittlichste Fertigungsmethoden
- » maximale Klangtreue
- » ideale Ergänzung zu Frontbeschallungskonzepten, ersetzt viele konventionelle Deckenlautsprecher
- » Einbau in Konferenztische zum Einsatz mit Audio-Video-Konferenzsystemen

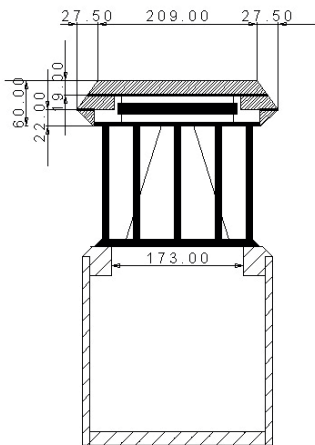
Der SONUS® DDD Biegewellenwandler verwendet zur Schallerzeugung ein Verfahren, das sich von allen anderen bekannten Konstruktionsprinzipien existenziell unterscheidet: durch ein elektromagnetisches Treibersystem wird die Spitze ein Kegels aus dünner Carbonfolie angeregt. Über die Oberfläche dieses Kegels breiten sich Oberflächenwellen aus; diese sogenannten Biegewellen versetzen wiederum die umgebenden Luftmoleküle in Schwingung. Durch dieses Funktionsprinzip ist das Entstehen von Membranverformungen und Phasenverzerrungen von vorne herein ausgeschlossen.

SONUS® DDD Carbon

Biegewellenwandler mit 360° Rundumabstrahlung



Integrationsbeispiel: DDD-Wandler in Konferenztisch, motorisch ausfahrbar



Abmessungen (Standfuß NICHT im Lieferumfang!)

Technische Daten	SONUS® DDD Carbon
Empfindlichkeit:	88,5 dB / 2,83 V, 1m
Impedanz:	4 Ohm
Belastbarkeit: [RMS / Program]	50 / 80 W (70 Hz - 19 kHz)
Mit Frequenzweiche (Hochpass): 1. Ordnung (-6 dB/Oct.)	120 / 180 W (100 Hz - 20 kHz)
Mit Frequenzweiche (Hochpass): 2. Ordnung (-12 dB/Oct.)	180 / 220 W (100 Hz - 20 kHz)
Gewicht:	5,4 kg

Resultat ist eine hervorragende Impulswiedergabe und ein perfektes 360°-Rundum-Abstrahlverhalten.

Komplexe mathematische Berechnungen führten zur Entwicklung einer optimierten Membrangeometrie. Der Einsatz von Hochtechnologie-Materialien und fortschrittlichste Fertigungs- und Qualitätssicherungsmethoden garantieren eine bestmögliche Serienkonstanz und somit maximale Zuverlässigkeit und Klangtreue.

DDD-Wandler bieten sich in hochklassigen Audioinstallationen als perfekte Ergänzung zu den Hauptlautsprechersystemen an, um eine optimale akustische Abdeckung der Räumlichkeit zu erreichen.

Typischerweise werden die DDD-Systeme entweder auf einem Sockelgehäuse oder auf dem Kopf stehend als Deckenlautsprecher eingesetzt. In diesem Fall ist ein DDD-Wandler in der Lage, aufgrund seiner 360°-Abstrahlung bis zu 16 konventionelle Deckenlautsprecher bei gleichzeitig gleichmäßigerer Schallverteilung zu ersetzen. Somit stellt der DDD-Wandler eine auch ökonomisch interessante Alternative zu herkömmlichen Beschallungskonzepten dar.

Hervorragende Ergebnisse lassen sich auch beim Einbau in Konferenztische - insbesondere im Zusammenspiel mit Audio-Video-Konferenzsystemen- erzielen.

In vielen Installationen wurden DDD-Wandler sogar schon über einen Medienlift versenkbar in das Möbel integriert, um sie bei Nichtbenutzung verschwinden zu lassen.

DDD-Wandler garantieren mit ihrer zukunftsweisenden Technologie ein atemberaubend räumliches Klangbild; sie geben sowohl Mikrofonsignale als auch Musik und Medienton aufgrund der hervorragenden Impulswiedergabe sehr direkt und natürlich wieder.